SANG STERILE

PRESENTATION

Milieu prêt à l'emploi :

- Coffret de 10 Flacons 20ml (Réf. SF02107)
- Coffret de 5 Ampoules 7ml (Réf. SA10107)

DEFINITION

Le sang stérile entre dans la composition de certains milieux de culture :

- Soit, comme facteur d'enrichissement, pour la préparation de géloses destinées à la culture de bactéries exigeantes
- Soit, pour l'étude du pouvoir hémolytique de certaines d'entre elles, les streptocoques en particulier

CONSERVATION

Les flacons et les ampoules se conservent pendant 15 jours entre 2°C et 8°C jusqu'à la date de péremption.

MODE D'EMPLOI

Gélose au sang frais :

- Faire fondre la gélose au bain-marie bouillant sécurisé (environ 45min)
- Refroidir et maintenir à 47°C dans un bain marie thermostaté.
- Ajouter le contenue d'une ampoule soit 7 ml de sang à 100ml de gélose de base stérile maintenue à la température de 45-50°C, puis agiter et couler en boites de pétri

Gélose au sang cuit :

- Faire fondre la gélose au bain-marie bouillant sécurisé (environ 45min)
- Refroidir et maintenir à 47°C dans un bain marie thermostaté.
- Ajouter le contenue d'une ampoule soit 7ml de sang à un flacon de 100ml de gélose de base stérile et porter au bain marie à 80°C pendant 5 minutes jusqu'à obtention d'une teinte chocolat.
- Agiter et couler en boites de pétri.

La gélose au sang cuit libère des facteurs (hémine en particulier) favorables à la croissance des *Haemophilus* et des *Neisseria*.

CONTROLE QUALITE

Analyses microbiologiques :
La stérilité du sang est contrôlée avec le bouillon cœur cervelle

Contrôle de la stérilité avec le bouillon cœur cervelle	Absence de prolifération et de coagulation après incubation 24h à 37°C

Microorganismes	Culture en 24-48h à 37°C
Gélose au sang additionnée de sang	
Staphylococcus aureus ATCC 25923	Bonne croissance : Hémolyse β
Strptococcus pyogène ATCC 19615	Croissance : Hémolyse β
Gélose chocolat vitalex	
Staphylococcus aureus ATCC 25923	Bonne croissance
Escherichia coli ATCC 25922	Bonne croissance